

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی اردبیل
دانشکده پزشکی

پایان نامه جهت اخذ مدرک دکترا

تعیین فراوانی علل شیوع ترومبوسیتوپنی در نوزادان و اطفال بستری

در بیمارستان بوعلی - علی اصغر اردبیل در سال ۱۳۸۱

استاد راهنما:

آقای دکتر علیرضا پوستی

تهیه و تنظیم:

مریم السادات رضوی

تقديم به

استاد ارجمند جناب آقای دکتر علیرضا پوستی

تقدیم به

آیه‌های صبور زندگی
پدر و مادر عزیزم

تقدیم به

همسر عزیزم دکتر حسین کمالیفر

تقدیم به

برادران عزیزم که در تمام مراحل تحصیل حامی من بودند

چکیده:

ترومبوسیتوپنی از مهمترین بیماریهای دوران نوزادی و اطفال می باشد که علاوه بر به خطر انداختن جان بیماران باعث مصرف هزینه های بسیاری جهت تهیه و تزریق پلاکت برای درمان آن می شود.

یافته های گوناگونی برای این بیماری در کودکان ذکر شده است ولی بررسی دقیقی از نظر شیوع یافته ها انجام نشده است.

لذا بر آن شدیم تا با بررسی یافته های بیماری در کشورمان راههایی جهت پیشگیری از آن بیابیم در این مطالعه طی یک دوره ۱ ساله از ابتدای سال ۱۳۸۱ تا پایان سال ۱۳۸۱ اطفال و نوزادان بستری در بیمارستان بوعلی علی اصغر اردبیل مورد بررسی قرار گرفته اند که از این میان ۱۴ نوزاد و ۷۳ کودک دچار ترومبوسیتوپنی بوده اند.

با بررسی های انجام شده ، زمینه های منجر به ترومبوسیتوپنی یافت شده اند. که شایعترین بیماری عفونی همراه با ترومبوسیتوپنی در اطفال پنومونی و شایعترین بیماری غیر عفونی آنمی آپلاستیک می باشد. همچنین در نوزادان شایعترین بیماری همراه با ترومبوسیتوپنی پره مجاوریتی و دردرجه بعد آسفکسی می باشد.

Abbreviations

1.ITP:Idiopathic thrombocytopenia

2.HUS:Hemolytic Uremic syndrom

3.ALL:Acute lpmphocytic leukemia

4.G/E.Gastroenteritis

5.NEC:Necrotising enterocolitis.

6.DIC:Disseminating Intravaculur coagulation.

7.ToRCH:Toxoplasma,Others,Rubella,Cytomegalovirus,Herpes

8.SLE.Systemic lupus erythromatous

فصل ۱

۲	مقدمه
۳	بیان مسئله
۴	اهداف
۵	سئوالات

فصل ۲

۷	تعریف
۸	فیزولوژی پلاکت نرمال
۹	اتیولوژی بروز ترومبوسیتوپنی
۱۳	ترومبوسیتوپنی ایزوایمیون نوزادی
۱۷	ترومبوسیتوپنی اتوایمیون نوزادی
۱۹	سایر اشکال ترومبوسیتوپنی
۲۳	سندرم های ترومبوسیتوپنی مادرزادی
۲۶	نکاتی چند پیرامون ترومبوسیتوپنی نوزادی

فصل ۳

۲۸	روش تحقیق
----	-----------

فصل ۴

۳۰	نتایج
۳۲	جداول و نمودارها

فصل ۵

۴۱	بحث و نتیجه گیری
	مقایسه شایعترین علل عفونی و غیر عفونی همراه ترومبوسیتوپنی
۴۶	بیمارستان علی اصغر اردبیل و مرکز طبی تهران
۴۷	توصیه ها
۴۸	خلاصه انگلیسی
۴۹	فهرست منابع مورد استفاده

فهرست جداول و نمودارها

صفحه

عنوان

جدول ۱

جدول میانگین و انحراف معیار پلاکت در ترومبوسیتوپنی ۳۲

جدول ۲ / نمودار ۱

جدول و نمودار توزیع فراوانی علل عفونی و غیر عفونی همراه ترومبوسیتوپنی ۳۳

جدول ۳ / نمودار ۲

جدول و نمودار توزیع فراوانی بیماریهای عفونی همراه ترومبوسیتوپنی در اطفال ۳۴

جدول ۴ / نمودار ۳

جدول و نمودار توزیع فراوانی بیماریهای غیر عفونی همراه ترومبوسیتوپنی در اطفال ۳۵

جدول ۵ / نمودار ۴

جدول و نمودار توزیع فراوانی علل همراه با ترومبوسیتوپنی در نوزادان ۳۶

جدول ۶ / نمودار ۵

جدول و نمودار توزیع فراوانی جنس در اطفال و نوزادان مبتلا به ترومبوسیتوپنی ۳۷

جدول ۷ / نمودار ۶

جدول و نمودار توزیع فراوانی سن در اطفال مبتلا به بیماریهای عفونی همراه ترومبوسیتوپنی ۳۸

جدول ۸ / نمودار ۷

جدول و نمودار توزیع فراوانی سن در اطفال مبتلا به بیماریهای غیر عفونی همراه ترومبوسیتوپنی ۳۹

جدول شماره ۹

جدول مقایسه نتایج به دست آمده از بیمارستان بوعلی - علی اصغر اردبیل با مرکز طبی تهران ۴۵

فصل ۱

مقدمه:

یکی از مهمترین مشکلات دوران نوزادی و اطفال بروز ترومبوسیتوپنی می باشد ، که این مشکل گاهاً بدون در نظر گرفتن اتیولوژی ، با تزریق پلاکت درمان می شود و گاهاً نیاز به انجام چندین بار تزریق پلاکت می باشد .

یافته های گوناگونی برای این بیماری در نوزادان و اطفال ذکر شده است ولی مشخص نشده که شایعترین علت بروز این یافته که باعث صرف هزینه هایی در مورد تهیه و تزریق پلاکت و ایجاد خطرات ترنسفیوژن می شود ، چه می باشد ؟ فقط در بعضی از تحقیقات انجام شده ، شایعترین یافته غیر ایمیون ترومبوسیتوپنی در نوزادان DIC و ترومبوسیتوپنی متعاقب تعویض خون ذکر شده است . در تحقیق دیگری که روی نوزادان بستری در NICU بعمل آمده علل DIC و آسفکسی هنگام تولد بعنوان علل شایعتر ذکر شده است .

با توجه به هزینه های فراوانی که صرف درمان این بیماری می شود لازم است بررسی بیشتری در رابطه با آن انجام شود تا با یافتن علل بروز ترومبوسیتوپنی ، زمینه مناسب جهت پیشگیری از این یافته در کشورمان فراهم شود.

